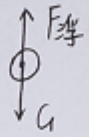
2020~2021武汉市武昌区八下物理期中考试参考答案（第 / 页）

一、选择：BCCDB ACCAD BDDBD CCB

二、非选择：

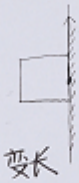
19. (1) 500 变小 (2)



20. (1) 2×10^5 (2) < (3) 流体的流速越大，压强越小 (4) D

21. (1) 摩擦力 (2) 作用在同一条直线上 (3) 相等 不能

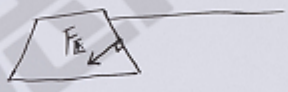
22. (1) 受力面积一定时，压力越大，压力的作用效果越明显 乙 (2) 二
(3) 没有控制压力大小不变



23. (1) 静止 0.6 (2) 0.6

24. (1) 0.75 (2) 1.02×10^5 (3) 不变 变长 (4) 偏小 (5) C

25. (1) 不是 高度差 (2) 深度 (3) C (4) 500 (5)



26. (1) 物体排开液体的体积 无关
(2) 1:2 (3) 大于 (4) 偏大 200

27. (1) 受力面积 后

(2) $P=\rho_{海水}gh=1\times10^3kg/m^3\times10N/kg\times5m=5\times10^4N$

(3) $F_{max}=P_{max}\cdot S=5.75\times10^5Pa\times200m^2=1.15\times10^8N$

$G_{船}=m_{船}g=1.1\times10^7kg\times10N/kg=1.1\times10^8N$

则需注入海水 $G_{注}=F_{max}-G_{船}=1.15\times10^8N-1.1\times10^8N=5\times10^6N$

则 $V_{注}=\frac{G_{注}}{\rho_{海水}g}=\frac{5\times10^6N}{1\times10^3kg/m^3\times10N/kg}=500m^3$

2021 八年级物理 期中试卷分析

试卷分析：朱志浩、魏红灿

第一部分 试题考点与难度整体分析

题号	武昌区七校联考	
	考点	难度
1	力的作用效果区分	★
2	平衡力的认识	★
3	力的认识	★★
4	物体运动状态的判断	★★
5	牛顿第一定律实验	★
6	滑动摩擦力大小的影响因素	★★
7	惯性的认识	★★
8	摩擦力方向判断	★★
9	力的认识及力与运动	★★
10	压强大小影响因素	★
11	压力的作用效果判断	★
12	液体压强的影响因素	★★
13	连通器原理	★★
14	液体压强特点	★★
15	流体压强特点	★★
16	大气压强与摩擦力	★★★
17	托里拆利实验	★★
18	浮力的综合应用	★★★★
19	固体压强的影响因素和浮力的方向	★
20	固体和流体压强以及惯性	★★
21	“二力平衡”实验	★★
22	压力的作用效果实验	★★★
23	滑动摩擦力大小影响因素	★★★
24	托里拆利实验	★★
25	探究研究液体内部压强特点实验	★★★
26	浮力大小影响因素实验	★★★★
27	“雪龙号”压强综合计算	★★★★

第三部分 试卷整体难度分析

试卷分析：

本次武昌区的八下期中物理试卷，总体难度适中，大多是平时经常训练的常见题型，但综合性较高，部分题目的考察比较细致全面，做题时需要认真审题，在作答时特别要注意细节，才有可能拿到满分。整张试卷特点：一是简单题占比较高，二是压强题目占比较高，三是细节考察较多。

选择题整体难度不大，某些选项有陷阱。第 3 题弹簧测力计问题，考察基础概念理解，不难但易错。18 题浮力压强综合题，计算难度不大，使用基本定义与公式即可算出。整个看下来，失分点大多在某些选项的陷阱中，比如 9 题 c 选项，12 题 c 选项有一定迷惑性。

填空题和实验题中规中矩，基本都是上课时讲过的，需要注意答题规范性。虽然难度不大，但是考的比较细致，也有很多基本的作图题。比如 19、23、25 题，均有作图题隐藏在实验题中，粗心的同学可能会漏掉作图。23 题考察看图理解+受力分析，建议自己先画个受力分析图更直观。填空和实验总体难度不大，如果基础扎实且足够细心，很容易拿满分！

计算题，只有一道，27 题考察压强压力，前两问非常简单，基本概念及基本公式，第三问计算难度不大，理解题意即可，算出最大压力，减去船重即为需要注入水的重力，不过要注意最后问的是体积，记得加一步求体积。